

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
—
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
—
PARIS
—

(11) N° de publication :

2 510 349

(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 81 15237

(54) Pots de fleurs ou analogues à accrochage automatique.

(51) Classification internationale (Int. CL.³). A 01 G 9/02; F 16 M 13/02.

(22) Date de dépôt..... 31 juillet 1981.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 5 du 4-2-1983.

(71) Déposant : FAMY Marcel. — FR.

(72) Invention de : Marcel Famy.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Joseph et Guy Monnier, conseils en brevets d'invention,
150, cours Lafayette, 69003 Lyon.

2510349

1

La présente invention a pour objet un dispositif de bac normalement destiné à recevoir des plantes à fleurs et agencé de façon à pouvoir s'accrocher aisément et de façon réglable sur le haut d'une paroi, sans le secours d'aucun outil.

5 Le dispositif suivant l'invention comprend essentiellement sur un de ses grands côtés un rebord substantiellement horizontal comportant des parties localement surélevées, à profil en gouttière renversée et qui ménagent un espace vide entre leur bord tourné vers le bac et le haut de la paroi adjacente de celui-ci, ces parties comportant au moins
10 une dent sur leur face intérieure, et il est associé à chacune de ces parties une équerre dont une branche, dentée sur sa face extérieure, peut être engagée obliquement dans l'espace précité, puis ramenée à l'horizontale de manière que ladite face dentée vienne porter contre la face inférieure ou fond de la gouttière, la dent intérieure de celle-ci
15 s'enclenchant dans la denture de l'équerre, tandis que l'autre branche de celle-ci, orientée verticalement vers le bas, peut former contre-partie du bac pour se trouver avec lui de part et d'autre de la murette, balcon, rambarde ou autre sur lequel on désire accrocher celui-ci.

Les parties surélevées du rebord du bac sont préférablement à
20 paroi supérieure plate, la branche correspondante de l'équerre étant à section rectangulaire et dimensionnée de manière à s'y loger à jeu réduit. Par ailleurs on prévoit préférablement une denture sur la face intérieure de la branche verticale de cette équerre afin de réaliser un meilleur ancrage en place.

25 Dans une forme d'exécution préférée le rebord du bac peut comporter deux parties surélevées, savoir une près de chacune de ses extrémités, et il est prévu deux équerres correspondantes.

Le bac suivant l'invention est avantageusement réalisé en matière plastique, mais cela n'est nullement obligatoire et l'on pourrait
30 parfaitement l'établir en métal ou en céramique.

Le dessin annexé, donné à titre d'exemple, permettra de mieux comprendre l'invention, les caractéristiques qu'elle présente et les avantages qu'elle est susceptible de procurer :

35 Fig. 1 est une vue en perspective d'un bac suivant l'invention avec les deux équerres qui lui sont associées, l'une étant en place et l'autre présentée dans l'alignement de la partie surélevée à laquelle elle correspond.

Fig. 2 est une vue en perspective partielle de la partie du bac qui se trouve en arrière en fig. 1.

2510349

2

Fig. 3 montre en coupe une partie du bac avec une équerre engagée obliquement dans la partie surélevée qui lui correspond.

Fig. 4. est une coupe montrant les pièces après que l'équerre ait été relevée.

5 Le bac 1 représenté en fig. 1 est à profil en plan rectangulaire. Il est bordé dans le haut par un rebord 2. Sur l'un de ses grands côtés ce rebord s'élargit dans une mesure importante, comme indiqué en 3. Frès de chacune des extrémités de ce rebord élargi 3, il est prévu une surélévation 4 à profil en forme de gouttière plate renversée, c'est-à-dire
10 s'ouvrant vers le bas. Il est important de noter que cette surélévation ou gouttière renversée ne s'étend pas tout à fait jusqu'à la paroi adjacente 5 (fig. 2) du bac et qu'il est ménagé un espace vide ou ouverture 6.

15 Comme indiqué en fig. 3 et 4, le fond de chaque gouttière renversée 4 comporte une dent intérieure 7 à profil en dent de rochet dont le flanc vertical est tourné vers l'intérieur du bac.

A chaque gouttière ou surélévation 4 est associée une équerre 8 comportant une première branche 9 de grande longueur et une seconde 10 plus courte. La branche 9 est prévue de façon à pouvoir s'engager à jeu réduit dans la gouttière, donc à section rectangulaire. Elle comporte
20 sur son bord opposé à l'angle droit délimité par l'équerre, une série de dents de rochet 11 à flanc droit tourné vers le sommet de cette équerre. La seconde branche 10 est également pourvue de dents de rochet 12, à flanc droit tourné vers le sommet de l'équerre, mais ces dents sont
25 prévues sur la face ou bord intérieur de la branche.

Pour utiliser l'ensemble ainsi établi l'on présente chaque équerre 8 de manière que sa grande branche 9 soit orientée obliquement vers le haut à un angle d'environ 60° à 70°, sa petite branche 10 étant tournée vers le bas, le tout comme indiqué en fig. 3. On engage alors la branche
30 9 dans l'espace 6 correspondant à l'une des surélévations 4, en ayant soin que la longueur l de cette partie de la branche 9 comprise entre son point de contact A avec la paroi adjacente 5 du bac 1 et la face intérieure de l'autre branche 10 soit substantiellement égale à l'épaisseur e de la murette 13 (fig. 4) à laquelle on désire accrocher le bac. On
35 relève ensuite l'équerre 8 de manière que sa branche 9 soit horizontale. Dans ce mouvement cette branche 9 vient se loger à jeu réduit à l'intérieur de la surélévation ou gouttière 4, la dent intérieure 7 de celle-ci venant se prendre entre deux dents 11 successives de la face supérieure ou extérieure de ladite branche 9, de sorte que l'équerre 8 ne peut plus

2510349

3

glisser par rapport au bac. Une fois les deux équerres 8 ainsi montées, on peut disposer l'ensemble sur la murette 13 comme le montre fig. 4. Les dents 12 interviennent alors pour améliorer l'ancrage en s'opposant à tout soulèvement de la branche courte 10.

5 Il est important de noter en fig. 4 que le couple de basculement que le poids du bac 1 tend à imposer au rebord élargi 3 et qui pourrait autrement rabattre celui-ci contre la paroi 5, est encaissé par la murette 13 (flèche B) et ne peut donc provoquer aucune déformation. Il est toutefois mieux de prévoir les épaisseurs de manière que ce couple
10 puisse être encaissé sans dommage par ledit rebord afin qu'il soit possible d'accrocher le bac à des constructions du genre rambarde, garde-fou, barrière, dans lesquelles l'épaisseur est réduite immédiatement au-dessous de la partie supérieure.

15 L'on peut évidemment prévoir plus de deux équerres 8 dans le cas de bacs de grande longueur. C'est ainsi qu'en fig. 1 il pourrait y avoir une troisième surélévation ou gouttière renversée 4 au milieu du rebord élargi 3. La section de ces surélévations pourrait être autre que rectangulaire, les branches 9 des équerres 8 étant conformées en conséquence.

20 Il doit d'ailleurs être entendu que la description qui précède n'a été donnée qu'à titre d'exemple et qu'elle ne limite nullement le domaine de l'invention dont on ne sortirait pas en remplaçant les détails d'exécution décrits par tous autres équivalents.

25

2510349

4

RE V E N D I C A T I O N S

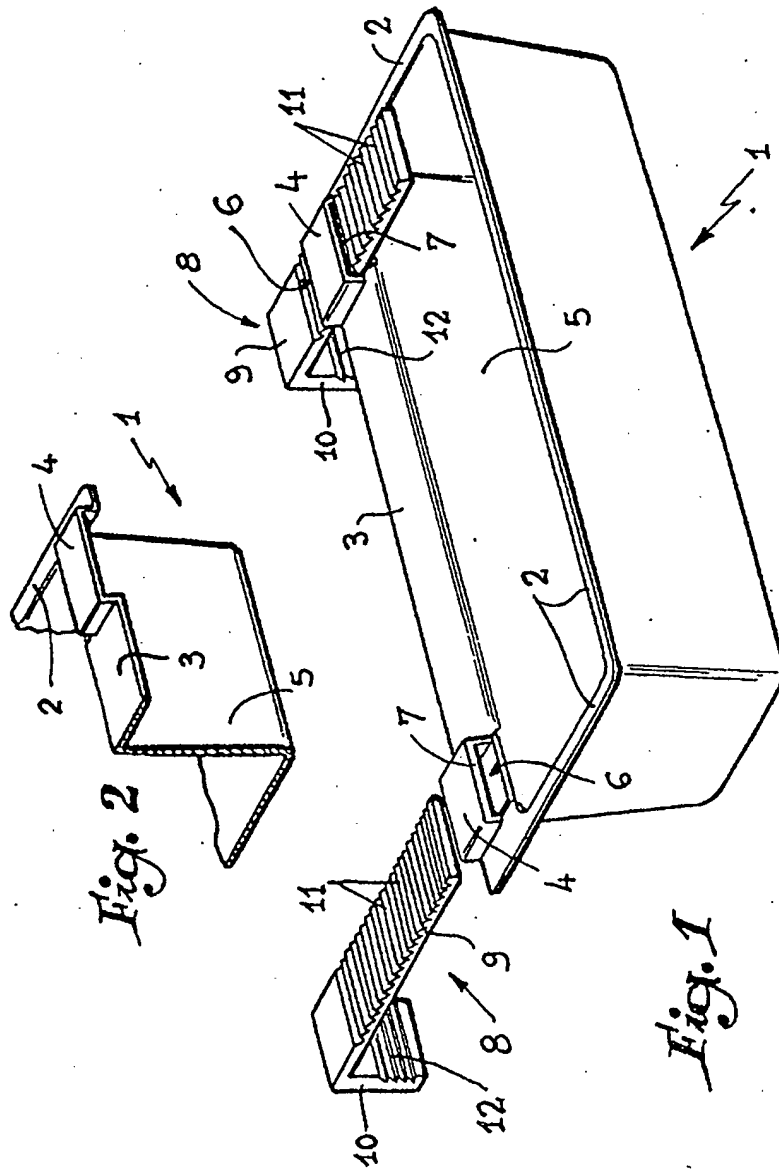
1. Dispositif de bac à fleurs et analogues à accrochage automatique réglable sur une murette, rambarde ou autre, caractérisé en ce qu'il comprend d'une part un bac proprement dit (1) comportant sur l'un de ses
5 côtés un rebord élargi (3) sur lequel des parties (4) sont surélevées en forme de gouttière renversée en ménageant un espace vide (6) entre leur bord tourné vers le corps du bac (1) et le haut de la paroi adjacente (5) de celui-ci, chacune de ces parties étant pourvue d'au moins une dent (7) sur sa face inférieure, d'autre part des équerres (8) dont
10 chacune est associée à l'une desdites parties surélevées ou gouttière renversée (4), l'une (9) des branches de chaque équerre, pourvue de dents (11) sur sa face extérieure à l'angle droit de celle-ci, étant dimensionnée de façon à pouvoir s'engager obliquement dans l'espace vide
15 (6) précité, puis lorsqu'elle est ramenée à l'horizontale, à venir se loger à jeu réduit dans la gouttière renversée correspondante, dont la dent intérieure (7) vient alors se disposer entre deux dents (11) successives de ladite branche (9).

2. Dispositif suivant la revendication 1, caractérisé en ce que la
20 seconde branche (10) de chaque équerre (8) est dentée (dents 12) sur sa face intérieure à l'angle droit de celle-ci.

3. Dispositif suivant l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que le bord élargi (3) du bac (1) comporte une partie
25 surélevée ou gouttière renversée (4) au voisinage de chacune de ses extrémités.

FAMY
2510349

1/2



FAMY
2510349

